бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области

«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»

Специальность **09.02.07** «Информационные системы и программирование»

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПП по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**

Выполнил студент 2 курса группы ИС-\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование юридического лица, ФИО ИП

Период прохождения:

с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

Руководитель практики от

предприятия

должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МПРуководитель практики от

техникума: Материкова А.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 года

г. Череповец

2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Производственная практика проходила в ООО Малленом Системс

Срок практики: с 20.10.2025 по 02.11.2025

Место прохождения практики: ООО Малленом Системс

Студент: Кузнецов Илья Александрович, группа ИС-21

Руководитель практики: Южакова Надежда Витальевна

Цели и задачи во время прохождения производственной практики:

1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
2. Выполнять интеграцию модулей в ПО
3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для ПО
5. Производить инспектирование компонент ПО на предмет соответствия стандартам кодирования

Основная часть

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

«Малленом Системс» - ведущая российская компания в области разработки и внедрения систем компьютерного зрения, промышленной видеоаналитики и интеллектуальной обработки данных, основанная в 2011 году.

Компания поставляет как готовые программные продукты и программно-аппаратные комплексы (ПАК), так и ведет заказную разработку систем видеоаналитики под требования заказчика.

Основные цели компании – это открытие новых возможностей для бизнеса, которые создают системы видеоаналитики и интеллектуальной обработки данных, тем самым повышая безопасность и эффективность технологических процессов в широком спектре отраслей.

Благодаря индивидуальному подходу, ответственности и глубокому уровню экспертизы, идет создание надежных и качественных решений, которые обеспечивают достижение бизнес-целей клиентов.

1.1 Организационная структура предприятия

Компания «Малленом Системс» представляет собой линейно-функциональную структуру управления, которая сочетает в себе принципы специализации управленческих функций.

Высший уровень управления представлен генеральным директором – Живиця Анна Эдуардовна, который осуществляет общее руководство компанией, определяет стратегию развития и отвечает за принятие ключевых управленческих решений. Директор по развитию – Царев Владимир Александрович.

Средний уровень управления:

Отдел разработки ПО: сектор веб-разработки, сектор мобильной разработки и тестирования

Отдел аналитики и проектирования: группа бизнес-анализа и системной архитектуры

Отдел внедрения и технической поддержки: группа внедрения ПО, группа технической поддержки

Коммерческий отдел: группа маркетинга и продаж

1.2 Внутренний распорядок работы предприятия, охрана труда на предприятии (организации)

Внутренний порядок работы предприятия «Малленом Системс» включает правила приема и увольнения сотрудников, их права и обязанности, а также режим работы. Сотрудники обязаны соблюдать трудовую дисциплину, поддерживать порядок на рабочем месте и выполнять свои обязанности добросовестно.

Касаясь охраны труда, предприятие придерживается стандартов безопасности, включая обучение сотрудников правилам безопасности и регулярные проверки условий труда. В случае нарушений предусмотрены дисциплинарные меры.

1.3 Должностные инструкции ИТ-специалистов предприятия

Должностные инструкции ИТ-специалистов в компании «Малленом Системс» захватывают большой округ обязанностей в зависимости от их роли.

Основные должности и обязанности:

Инженер по автоматизации тестирования: Разработка и поддержка автотестов, функциональное тестирование, регрессивное тестирование, написание текстовой документации.

Математик-алгоритмист (стажировка): Разработка алгоритмов и бизнес-логики элементов разрабатываемых решений, калибровка камер и восстановление 3D-координат точек, поддержка и развитие алгоритмов.

Системный администратор: Установка и настройка ПО и оборудования, общение с пользователями по телефону, почте и в мессенджерах, оказание технической поддержки, контроль качества работы.

Технический руководитель ИТ-проектов: Разработка стратегии технического развития системы, организация предпроектных обследований, планирование реализации проектов, подготовка совещаний.

1. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ